INHALTSÜBERSICHT

A. Verfasserverzeichnis

(H. = Hauptaufsätze, V. = Vorträge, Kl. M. = Kleine Mitteilungen, Bb. = Buchbesprechungen, N. = Nachrichten, Z. = Zuschriften an den Herausgeber.)

	Seite
Ackermann, G. Eine neue Methode zur Integration der linearen, partiellen Differentialgleichung 2. Ordnung vom hyperbolischen Typus. H.	416—421
Auerbach, H. Über die Fehlerwahrscheinlichkeit einer Summe von Dezimalzahlen. Kl. M.	386—388
Barth, W. Die Bewegung von Staubteilchen in Kreiselrädern bei Förderung staubführender Medien. V.	422—424
Basch, A. Die Berechnung der Gleichgewichtslage von gemessenen Schwingungen auf Grund der Fehlertheorie. Z.	456—457
Baur, F. V. Bjerknes, J. Bjerknes, H. Solberg, T. Bergeron, Physikalische Hydrodynamik mit Anwendung auf die dynamische Meteorologie. Bb.	325—326
Beyer, R. Neue Wege zur zeichnerischen Behandlung der räumlichen Mechanik. H.	17—31
— Winkelbeschleunigungspläne der ebenen Kinematik und ihre Anwendung. V.	424—425
Bieberbach, L. Nomographie und Hessesches Übertragungsprinzip. H.	66
— Rendiconti del Seminario Matematico e Fisico di Milano. Vol. V. Bb.	392—393
Burgers, J. M. Über die Erregung von Wellen in einem Kanal durch eine bewegte Querwand. H.	67—71
Busemann, A. Komplexe Tensorgleichungen in der ebenen Festigkeitslehre. H.	42—47
Carathéodory, C. Der Schlitten. H.	71—76
Chwalla, E. Reine Biegung schlanker, dünnwandiger Rohre mit gerader Achse. H.	48—53
Collatz, L. Bemerkungen zur Fehlerabschätzung für das Differenzenverfahren bei partiellen Differentialgleichungen. Kl. M.	56—57
Cramér, H. Ein Grenzproblem in der Spieltheorie. H.	76—79
Defant, A. H. Koschmieder, Dynamische Meteorologie. Bb.	325
Duffing, G. Messung der Zähigkeit durch gleichförmige koachsiale Bewegung einer Kugel in einem Kreiszylinder. H.	366—373
Federhofer, K. Zur Ermittlung des Beschleunigungspoles der ebenen Systembewegung. Kl. M.	243—244
Feigl, G. H. v. Mangoldt, Einführung in die höhere Mathematik. Bearb. v. K. Knopp. Bd. I, 5. u. 6. Aufl., Bd. II, 6. Aufl. Bb.	61—62
Fejér, L. Gestaltliches über die Partialsummen und ihre Mittelwerte bei der Fourierreihe und der Potenzreihe. H.	80—88
Fjeldstad, J. E. Windstrom in einem eisbedeckten Meere. H.	348—355
Flocke, K. A. Geschwindigkeitsermittlung beim Römergetriebe und ähnlichen Getrieben. Kl. M.	241—242
— R. Germar, Die Getriebe für Normdrehzahlen. Bb.	246—247
— F. G. Altmann, Schraubgetriebe, ihre mögliche und ihre zweckmäßigste Ausbildung. Bb.	453—454
— W. Vogel, Eingriffsgesetze und analytische Berechnungsgrundlagen des zylindrischen Schneckentriebes. Bb.	454
— E. Buckingham, Stirnräder mit geraden Zähnen. Bb.	454
Flügge, W. Schwingungen zylindrischer Schalen. V.	425—427
Föppl, L. Über das Ausknicken von Gittermasten, insbesondere von hohen Funktürmen. H.	1—10
Frank, Ph. Die schnellste Flugverbindungen zwischen zwei Punkten. H.	88—91
— A. S. Eddington, Das Weltbild der Physik und ein Versuch seiner philosophischen Deutung. Bb.	62—63
— P. A. M. Dirac, Die Prinzipien der Quantenmechanik. Ins Deutsche übertragen v. W. Bloch. Bb.	63
— W. Gerlach, Über das Wesen physikalischer Erkenntnis und Gesetzmäßigkeit. Bb.	63
Fréchet, M. s. J. Hadamard	92—97
Fromm, H. Zur Theorie der zähplastischen Stoffe. V.	427—430
Gebelein, H., Zur praktischen Lösung gewöhnlicher Differentialgleichungen mittels schrittweiser Annäherung. Kl. M.	385—386
— Die Bedingungen, unter denen statische Prozesse zu universellen Verteilungsgesetzen führen. V.	430—432
Gibbons, H. B., s. W. B. Klemperer	251—259
Hadamard, J. u. M. Fréchet, Sur les probabilités discontinues des événements „en chaîne". H.	92—97
Hahnkamm, E. Erzwungene Schwingungen reibungsgekoppelter Schwingungssysteme. H.	183—202
Hamel, G. Bewegung eines gradlinigen Wirbels um eine Buhne. Abhandlungen zur Hydrodynamik. I. H.	98—101
Hermann, R. Turbulenzentstehung beim Wärmeübergang durch freie Konvektion an senkrechter Platte und waagerechtem Zylinder. V.	433
Huber, A. Über die kräftefreie Bewegung einer idealen Flüssigkeit in einem elastischen Rohre. Kl. M.	239—240
Khintchine, A. Zur mathematischen Begründung der statistischen Mechanik. H.	101—103
Kleffner, G. H. Dörrie, Triumph der Mathematik. Bb.	393

	Seite
Klemperer, W. B. u. H. B. Gibbons, Über die Knickfestigkeit eines auf elastischen Zwischenstützen gelagerten Balkens. H.	251—259
Klotter, K. Über die graphische Darstellung zugeordneter Spannungs- und Verzerrungszustände. V.	433—434
Köhler, R. u. Ramspeck, A. Übertragung von Maschinenschwingungen auf Boden und Gebäude. V.	435
König, H. Praktische Bestimmung von Oberflächen. V.	435—436
Körner, K. Ausbreitungen von örtlichen Störungen in strömenden Gasen. H.	104—105
— W. Stieber, Das Schwimmlager. Bb.	391
Koning, C. Nomogramme für die komplexen Wurzeln quadratischer und reduzierter kubischer Gleichungen. Z.	394
Korn, A. Über ein auf mehrlagige Spulen bezügliches Problem der Elektrotechnik. H.	32—35
v. Laue, M. Thermodynamische Schwankungen. H.	106—112
Levi-Civita, T. Ergänzende Bemerkungen zum Weierstraßschen Vorbereitungssatz und bedingt-periodische Bewegungen. H.	112—114
Lichtenstern, E. Über die Berechnung von Kegelschalen mit linear veränderlicher Wandstärke. (Erwiderung.) Z.	458
Lohan, R. Das Entwicklungsverfahren zum Ausgleichen geodätischer Netze nach Boltz im Matrizenkalkül. Kl. M.	59—60
Lorey, W. H. Kellerer, Mathematische Methoden in der Eisenbahnstatistik. Bb.	245
— W. Stieda, Johann Albrecht Euler in seinen Briefen 1766—1790. Bb.	246
— P. S. de Laplace, Philosophischer Versuch über die Wahrscheinlichkeit. Hrsg. v. R. v. Mises. Mit Anm. v. H. Pollaczek-Geiringer. Bb.	392
Luckey, P. Nomogramme für die komplexen Wurzeln quadratischer und reduzierter kubischer Gleichungen. H.	36—42
— Nomogramme für die komplexen Wurzeln quadratischer und reduzierter kubischer Gleichungen. (Erwiderung.) Z.	394
Ludwig, K. Berechnung zylindrischer Schalen bei speziellen Randbedingungen. V.	436—437
Marguerre, K. Ebenes und achsensymmetrisches Problem der Elastizitätstheorie. V.	437—438
Medici, M. Beitrag zur thermodynamischen Berechnung der Schornsteine. H.	409—415
Meyer zur Capellen, W. Kleine Änderungen des Kerns einer symmetrischen, homogenen, linearen Integralgleichung. Kl. M.	323—324
v. Mises, R. Zur mechanischen Quadratur. Kl. M.	53—56
— M. Herzberger, Strahlenoptik. Bb.	61
— L. Prandtl u. A. Betz, Ergebnisse der Aerodynamischen Versuchsanstalt zu Göttingen. IV. Liefg. Bb.	244
— R. W. Soldan, Über Geschwindigkeitsformeln. Bb.	244
— K. Hayashi, Tafeln für die Differenzenrechnung sowie für die Hyperbel-, Besselschen, elliptischen und anderen Funktionen. Bb.	244
— W. Müller, Einführung in die Theorie der zähen Flüssigkeiten. Bb.	244
— D. Hilbert u. S. Cohn-Vossen, Anschauliche Geometrie. Bb.	244—245
— H. Schmidt, Einführung in die Theorie der Wellengleichung. Bb.	245
— W. Spannhake, Kreiselräder als Pumpen und Turbinen. 1. Bd. Grundlagen und Grundzüge. Bb.	245
— E. Pistolesi, Aerodinamica. Bb.	327
— H. Hahn, Reelle Funktionen. Bb.	327
— S. Bochner, Vorlesungen über Fouriersche Integrale. Bb.	327
— O. Perron, Algebra. 2. Bd.: Theorie der algebraischen Gleichungen. 2. verb. Aufl. Bb.	327
— K. Popoff, Das Hauptproblem der äußeren Ballistik im Lichte der modernen Mathematik. Bb.	327—328
— Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete. 2. Bd. Heft 1: O. Veblen, Projektive Relativitätstheorie. Heft 2: T. Rado, On the Problem of Plateau. Bb.	328
— G. Kowalewski, Lehrbuch der höheren Mathematik für Universitäten u. Technische Hochschulen. Bd. 1 bis 3. Bb.	393
— —, Interpolation und genäherte Quadratur. Bb.	452
— Ph. Frank, Das Kausalgesetz und seine Grenzen. Bb.	452—453
— M. Planck, Wege zur physikalischen Erkenntnis. Bb.	453
— A. Föppl †, Vorlesungen über Technische Mechanik. 4. Bd. Dynamik. 8. Aufl. Bb.	453
— P. Jordan, Statistische Mechanik auf quantentheoretischer Grundlage. Bb.	453
— R. v. Mises, Fluglehre. 4., erw. Aufl. Bb.	453
Müller, W. Laminare Ausbreitungsvorgänge in der zähen Flüssigkeit. H.	395—408
Muschelišvili, N. Praktische Lösung der fundamentalen Randwertaufgaben der Elastizitätstheorie in der Ebene für einige Berandungsformen. H.	264—282
Neményi, P. Stromlinien und Hauptspannungstrajektorien. H.	364—366
— H. Krey †, Erddruck, Erdwiderstand und Tragfähigkeit des Baugrundes. 4., erw. Aufl. v. J. Ehrenberg. Bb.	247
— E. Campini, Construzioni Idrauliche e Idraulica Tecnica. Bb.	247—248
Neuber, H. Elastisch-strenge Lösungen zur Kerbwirkung bei Scheiben und Umdrehungskörpern. V.	439—442
Neuendorff, R. Zeichnerische Lösung gewöhnlicher Differentialgleichungen erster Ordnung mittels Funktionsteilungen. Kl. M.	450—451
Nikuradse, J. Experimentelle Untersuchungen zur Turbulenzentstehung. V.	174—176
Noether, F. Dynamische Gesichtspunkte zu einer statistischen Turbulenztheorie. H.	115—120
— Abraham, Theorie der Elektrizität. Neubearb. v. R. Becker. Bd I. 9. Aufl.	61
— C. Schaefer, Einführung in die theoretische Physik in drei Bänden. 3. Bd. 1. Teil: Elektrodynamik u. Optik. Bb.	246
— H. Gröber u. S. Erk, Die Grundgesetze der Wärmeübertragung. Bb.	246
— H. A. Daynes, Gas Analysis. Bb.	328
— P. Debye, Molekülstruktur. Bb.	328
— J. Rezelman, Les machines électriques et la prédétermination de leur puissance spécifique maximum. Bb.	328

Seite

— E. Warburg †, Lehrbuch der Experimentalphysik. 23. u. 24. verb. Aufl. Bearb. v. G. Hertz. Bb. 328
— P. A. M. Dirac, Les Principes de la Mécanique Quantique. Bb. 328
— Der Chemie-Ingenieur. Hrsg. v. A. Eucken u. M. Jakob. Bd. I, 1. Teil. Bb. 390—391
Nowakowski, A. Zur numerischen Integration gewöhnlicher Differentialgleichungen mit der Rechenmaschine. H. . . . . 299—322
Odqvist, F. K. G. Die Verfestigung von flußeisenähnlichen Körpern. Ein Beitrag zur Plastizitätstheorie. H. . . 360—363
Pollaczek-Geiringer, H. Korrelationsmessung auf Grund der Summenfunktion. H. . . . . 121—124
— J. Plaßmann, Tafel der Viertelquadrate. Bb. 248
— E. Kruppa, Technische Übungsaufgaben für darstellende Geometrie. Bb. . . . 248
Pólya, G. Qualitatives über Wärmeausgleich. H. . . . . 125—128
Prandtl, L. Ein Gedankenmodell für den Zerreißvorgang spröder Körper. H. 129—133
Ramspeck, A. s. R. Köhler . . . 435
Ratzersdorfer, J. F. Bleich, Stahlhochbauten. 1. Bd. Bb. 389
— F. Kann, Der Momentenausgleich durchlaufender Traggebilde im Stahlbau. Bb. 389
— E. Suter †, Die Methode der Festpunkte. 2., verb. Aufl. bearb. v. O. Baumann u. F. Häusler. Bb. 389
— K. Thalau u. A. Teichmann, Aufgaben aus der Flugzeugstatistik. Bb. . . . 389
— K. Böttcher, Versuche über die Spannungsverteilung im Zughaken. Bb. . . 390
— E. Elwitz, Der zweistielige Stockwerkrahmen. Bb. 390
— G. Unold, Die praktische Berechnung der Stahlskelettrahmen. Bb. 390
— D. Rühl, Berechnung gegliederter Knickstäbe. Bb. 390
Reichardt, H. Die quadratischen Mittelwerte der Längsschwankungen in der turbulenten Kanalströmung. V. . 177—180
Reissner, H. Formänderung und Spannungen einer dünnwandigen, an den Rändern frei aufliegenden, beliebig belasteten Zylinderschale. H. . . . . 133—138
Reuß, A. Vereinfachte Berechnung der plastischen Formänderungsgeschwindigkeiten bei Voraussetzung der Schubspannungsfließbedingung. H. . . 356—360
Schlichting, H. Berechnung der Anfachung kleiner Störungen bei der Plattenströmung. V. . . . . 171—174
— Laminare Strahlenausbreitung. H. . . 260—263
Schmehl, H. W. Felgentraeger, Feine Waagen, Wägungen und Gewichte. Bb. 248
— F. Hopfner, Physikalische Geodäsie. Bb. 326
— W. Jordan u. C. Reinhertz, Handbuch der Vermessungskunde. 2. Bd., 2. Halbband. 9., erw. Aufl. bearb. v. O. Eggert. Bb. 327
Schmeidler, W. Mathematische Theorie des Schwingenfluges. V. . . . 443
Schmidt, E. Über die Charlier-Jordansche Entwicklung einer willkürlichen Funktion nach der Poissonschen Funktion und ihren Ableitungen. H. . . . 139—142
Schrenk, O. Grenzschichtabsaugung und Senkenwirkung. V. . . . . 180—182
Schuler, M. Der Umschlag von Oberflächenwellen. V. . . . . 443—446

Seite

— Die Berechnung der Gleichgewichtslage von gemessenen Schwingungen auf Grund der Fehlertheorie. (Erwiderung.) Z. . . . . 457—458
Schultz-Grunow, F. Über die Berechnung von Kegelschalen mit linear veränderlicher Wandstärke. Z. . . 458
Schulz, G. Iterative Berechnung der reziproken Matrix. Kl. M. . . . . 57—59
— Über Markoffsche Ketten höherer Ordnung. H. . . . . 235—238
Schwarz, C. Zur rechnerischen Behandlung der Erstarrungsvorgänge beim Gießen von Metallen. H. . . . . 202—223
Sen, B. B. On the effect of small cavities and cracks in a cylinder twisted by torsional and shearing stresses. H. . . 374—378
v. Simson, Cl. H. Kayser u. H. Konen, Handbuch der Spectroscopie. Bb. . 248
Stodola, A. Die Kriecherscheinungen, ein neuer technisch wichtiger Aufgabenkreis der Elastizitätstheorie. H. 143—146
Szegö, G. G. Kowalewski, Vorlesungen über allgemeine natürliche Geometrie und Liesche Transformationsgruppen. Bb. 391
— R. Dedekind, Gesammelte mathematische Werke. Hrsgb. v. R. Fricke †, E. Noether u. Ö. Ore. 3. Bd. Bb. . . 391
— A. Ostrowski, Studien über den Schottkyschen Satz. Bb. . . . . 391—392
Taylor, G. I. The buckling load for a rectangular plate with four clamped edges. H. . . . . 147—152
Timoshenko, S. Über die Biegung von Trägerrosten. H. . . . . 153—159
Tollmien, W. Der Burgerssche Phasenraum und einige Fragen der Turbulenzstatistik. H. . . . . 331—347
Trefftz, E. Zur Theorie der Stabilität des elastischen Gleichgewichts. H. . 160—165
— R. Rothe, Höhere Mathematik für Mathematiker, Physiker u. Ingenieure. Teil I. 4., verb. Aufl., Teil IV. 1 Heft. Bb. 391
— Zum 70. Geburtstag Richard Molliers. N. 456
— Hans Reissner 60 Jahre alt. N. . . 456
Vahlen, K. Th. Über den Heaviside-Kalkül. H. . . . . 283—298
Vogelpohl, G. Über die Ermittlung der Rohreinlaufströmung aus den Navier-Stokesschen Gleichungen. V. 446—447
Weber, C. Beitrag zur Berührung gewölbter Oberflächen beim ebenen Formänderungszustand. H. . . . . 11—16
Weinblum, G. Franz Eisner †. N. . . 330
— Analytische Ausbildung von Schnelldampferformen. V. 447
Weinig, F. Zur Frage der Abrundung und Zuschärfung umströmter Kanten. H. . . . . 224—235
— Bestimmung des wirksamen Anstellwinkels eines Flügelprofils aus der Druckverteilung Kl. M. 323
— Berechnung von Achsialturbinen durch Streckenprofilgitter. V. . . . . 448—449
Willers, Fr. A. Abschätzungen an Verteilungen mit nach oben konkaven Summenkurven. H. . . . . 380—384
Wilski, O. Über die Ableseunsicherheit an ungleichmäßig geteilten Skalen (insbesond. am Rechenschieber). Kl. M. 451—452
Wirtinger, W. Über das Fehlerglied bei numerischer Integration. H. . . . 166—168
Zermelo, E. Über die Bruchlinien zentrierter Ovale. H. . . . . 168—170

B. Sachverzeichnis

(Abkürzungen s. S. III; die nur mit Titel angezeigten Bücher sind hier nicht aufgeführt.)

Seite

Aeromechanik und Flugtechnik.

Frank, Ph. Die schnellste Flugverbindung zwischen zwei Punkten. H. . . 88—91
Körner, K. Ausbreitungen von örtlichen Störungen in strömenden Gasen. H. . . . . 104—105
v. Mises, R. L. Prandtl u. A. Betz, Ergebnisse der Aerodynamischen Versuchsanstalt zu Göttingen. IV. Liefg. Bb. 244
— E. Pistolesi, Aerodinamica. Bb. . . . 327
— R. v. Mises, Fluglehre. 4. erw. Aufl. Bb. 453
Ratzersdorfer, J. K. Thalau u. A. Teichmann, Aufgaben aus der Flugzeugstatik. Bb. 389
Schmeidler, W. Mathematische Theorie des Schwingenfluges. V. . . . 443
Weinig, F. Bestimmung des wirksamen Anstellwinkels eines Flügelprofils aus der Druckverteilung. Kl. M. 323

Praktische Analysis und Algebra

Ackermann, G. Eine neue Methode zur Integration der linearen, partiellen Differentialgleichung 2. Ordnung vom hyperbolischen Typus. H. . . . 416—421
Bieberbach, L. Rendiconti del Seminario Matematico e Fisico di Milano. Vol. V. Bb. . . . . 392—393
Collatz, L. Bemerkungen zur Fehlerabschätzung für das Differenzenverfahren bei partiellen Differentialgleichungen. Kl. M. . . . . 56—57
Gebelein, H. Zur praktischen Lösung gewöhnlicher Differentialgleichungen mittels schrittweiser Annäherung. Kl. M. . . . . 385—386
Koning, C. Nomogramme für die komplexen Wurzeln quadratischer und reduzierter kubischer Gleichungen. Z. 394
Luckey, P. Nomogramme für die komplexen Wurzeln quadratischer und reduzierter kubischer Gleichungen. H. . 36—42
— Nomogramme für die komplexen Wurzeln quadratischer und reduzierter kubischer Gleichungen. (Erwiderung.) Z. 394
v. Mises, R. Zur mechanischen Quadratur. Kl. M. . . . . 53—56
— K. Hayashi, Tafeln für die Differenzenrechnung sowie für die Hyperbel-, Besselschen, elliptischen und anderen Funktionen. Bb. 224
— O. Perron, Algebra. 2. Bd.: Theorie der algebraischen Gleichungen. 2. verb. Aufl. Bb. 327
— G. Kowalewski, Interpolation und genäherte Quadratur. Bb. 452
Neuendorff, R. Zeichnerische Lösung gewöhnlicher Differentialgleichungen erster Ordnung mittels Funktionsteilungen. Kl. M. . . . . 450—451
Nowakowski, A. Zur numerischen Integration gewöhnlicher Differentialgleichungen mit der Rechenmaschine. H. . . . . 299—322
Schulz, G. Iterative Berechnung der reziproken Matrix. Kl. M. . . . . 57—59
Vahlen, K. Th. Über den Heaviside-Kalkül. H. . . . . 283—298
Wirtinger, W. Über das Fehlerglied bei numerischer Integration H. . . . 166—168

Ballistik

v. Mises, R. K. Popoff. Das Hauptproblem der äußeren Ballistik im Lichte der modernen Mathematik. Bb. . . . 327—328

Baumechanik

Neményi, P. H. Krey †. Erddruck, Erdwiderstand und Tragfähigkeit des Baugrundes. 4. erw. Aufl. v. J. Ehrenberg. Bb. 247
Ratzersdorfer, J. F. Bleich, Stahlhochbauten. 1. Bd. Bb. 389
— F. Kann, Der Momentenausgleich durchlaufender Traggebilde im Stahlbau. Bb. 389
— E. Suter †. Die Methode der Festpunkte. 2. verb. Aufl. bearb. v. O. Baumann u. F. Häusler. Bb. 389
— E. Elwitz, Der zweistielige Stockwerkrahmen. Bb. 390
— G. Unold, Die praktische Berechnung der Stahlskelettrahmen. Bb. 390
— D. Rühl, Berechnung gegliederter Knickstäbe. Bb. 390

Elastizität

Chwalla, E. Reine Biegung schlanker, dünnwandiger Rohre mit gerader Achse. H. . . . . 48—53
Föppl, L. Über das Ausknicken von Gittermasten, insbesondere von hohen Funktürmen. H. . . . . 1—10
Klemperer, W. B. u. H. B. Gibbons, Über die Knickfestigkeit eines auf elastischen Zwischenstützen gelagerten Balkens. H. . . . . 251—259
Klotter, K. Über die graphische Darstellung zugeordneter Spannungs- und Verzerrungszustände. V. . . . . 433—434
Lichtenstern, E. Über die Berechnung von Kegelschalen mit linear veränderlicher Wandstärke. (Erwiderung.) Z. 458
Ludwig, K. Berechnung zylindrischer Schalen bei speziellen Randbedingungen. V. . . . . 436—437
Marguerre, K. Ebenes und achsensymmetrisches Problem der Elastizitätstheorie. V. . . . . 437—438
Muschelišvili, N. Praktische Lösung der fundamentalen Randwertaufgaben der Elastizitätstheorie in der Ebene für einige Berandungsformen. H. . . . . 264—282

Seite

Neuber, H. Elastisch-strenge Lösungen zur Kerbwirkung bei Scheiben und Umdrehungskörpern. V. . . . . 439—442

Ratzersdorfer, J. K. Böttcher, Versuche über die Spannungsverteilung im Zughaken. Bb. 390

Reissner, H. Formänderung und Spannungen einer dünnwandigen, an den Rändern frei aufliegenden, beliebig belasteten Zylinderschale. H. . . . . 133—138

Schultz-Grunow, F. Über die Berechnung von Kegelschalen mit linear veränderlicher Wandstärke. Z. 458

Sen, B. B. On the effect of small cavities and cracks in a cylinder twisted by torsional and shearing stresses. H. 374—378

Stodola, A. Die Kriecherscheinungen, ein neuer technisch wichtiger Aufgabenkreis der Elastizitätstheorie. H. 143—146

Taylor, G. I. The buckling load for a rectangular plate with four clamped edges. H. . . . . 147—152

Timoshenko, S. Über die Biegung von Trägerrosten. H. . . . . 153—159

Trefftz, E. Zur Theorie der Stabilität des elastischen Gleichgewichts. H. . 160—165

Weber, C. Beitrag zur Berührung gewölbter Oberflächen beim ebenen Formänderungszustand. H. . . . . 11—16

Elektrizität und Elektrotechnik

Korn, A. Über ein auf mehrlagige Spulen bezügliches Problem der Elektrotechnik. H. . . . . 32—35

Noether, F. Abraham. Theorie der Elektrizität. Neubearb. v. R. Becker. Bd. I. 9. Aufl. 61

— J. Rezelman. Les machines électriques et la prédetermination de leur puissance spécifique maximum. Bb. . . 328

Festigkeitslehre (einschl. Plastizität)

Busemann, A. Komplexe Tensorgleichungen in der ebenen Festigkeitslehre. H. . . . . 42—47

Fromm, H. Zur Theorie der zähplastischen Stoffe. V. . . . . 427—430

Odqvist, F. K. G. Die Verfestigung von flußeisenähnlichen Körpern. Ein Beitrag zur Plastizitätstheorie. H. . . 360—363

Prandtl, L. Ein Gedankenmodell für den Zerreißvorgang spröder Körper. H. 129—133

Reuß, A. Vereinfachte Berechnung der plastischen Formänderungsgeschwindigkeiten bei Voraussetzung der Schubspannungsfließbedingung. H. . 356—360

Geometrie und Geodäsie

Bieberbach, L. Nomographie und Hessesches Übertragungsprinzip. H. . 66

König, H. Praktische Bestimmung von Oberflächen. V. . . . . 435—436

Lohan, R. Das Entwicklungsverfahren zum Ausgleichen geodätischer Netze nach Boltz im Matrizenkalkül. Kl. M. 59—60

v. Mises, R. D. Hilbert u. S. Cohn-Vossen, Anschauliche Geometrie. Bb. 244—245

Pollaczek-Geiringer, H. E. Kruppa, Technische Übungsaufgaben für darstellende Geometrie. Bb. . . 248

Schmehl, H. F. Hopfner, Physikalische Geodäsie. Bb. 326

Seite

— W. Jordan u. C. Reinhertz, Handbuch der Vermessungskunde. 2. Bd., 2. Halbband. 9. erw. Aufl. bearb. v. O. Eggert. Bb. 327

Zermelo, E. Über die Bruchlinien zentrierter Ovale. H. . . . . 168—170

Hydraulik und Hydromechanik

Burgers, J. M. Über die Erregung von Wellen in einem Kanal durch eine bewegte Querwand. H. . . . . 67—71

Duffing, G. Messung der Zähigkeit durch gleichförmige koachsiale Bewegung einer Kugel in einem Kreiszylinder. H. . . . . 366—373

Hamel, G. Bewegung eines gradlinigen Wirbels um eine Buhne. Abhandlungen zur Hydrodynamik I. H. 98—101

Hermann, R. Turbulenzentstehung beim Wärmeübergang durch freie Konvektion an senkrechter Platte und waagerechtem Zylinder. V. . . . 433

Huber, A. Über die kräftefreie Bewegung einer idealen Flüssigkeit in einem elastischen Rohre. Kl M. . . 239—240

Körner, K. W. Stieber, Das Schwimmlager. Bb. 391

v. Mises, R. W. Soldan, Über Geschwindigkeitsformeln. Bb. 244

— W. Müller, Einführung in die Theorie der zähen Flüssigkeiten. Bb. . . . 244

— W. Spannhake, Kreiselräder als Pumpen und Turbinen. 1. Bd. Grundlagen und Grundzüge. Bb. 245

Müller, W. Laminare Ausbreitungsvorgänge in der zähen Flüssigkeit. H. 395—408

Neményi, P. Stromlinien und Hauptspannungstrajektorien. H. . . . . 364—366

— E. Campini, Construzioni Idrauliche e Idraulica Tecnica. Bb. . . . . 247—248

Nikuradse, J. Experimentelle Untersuchungen zur Turbulenzentstehung. V. . . . . 174—176

Noether, F. Dynamische Gesichtspunkte zu einer statistischen Turbulenztheorie. H. . . . . 115—120

Reichardt, H. Die quadratischen Mittelwerte der Längsschwankungen in der turbulenten Kanalströmung. V. 177—180

Schlichting, H. Berechnung der Anfachung kleiner Störungen bei der Plattenströmung. V. . . . . 171—174

— Laminare Strahlausbreitung. H. . . 260—263

Schrenk, O. Grenzschichtabsaugung und Senkenwirkung. V. . . . . 180—182

Schuler, M. Der Umschlag von Oberflächenwellen. V. . . . . 443—446

Tollmien, W. Der Burgerssche Phasenraum und einige Fragen der Turbulenzstatistik. H. . . . . 331—347

Vogelpohl, G. Über die Ermittlung der Rohreinlaufströmung aus den Navier-Stokesschen Gleichungen. V. . 446—447

Weinblum, G. Analytische Ausbildung von Schnelldampferformen. V. 447

Weinig, F. Zur Frage der Abrundung und Zuschärfung umströmter Kanten. H. . . . . 224—235

— Berechnung von Achsialturbinen durch Streckenprofilgitter. V. . . . . 448—449

Instrumente

Schmehl, H. W. Felgentraeger, Feine Waagen, Wägungen und Gewichte. Bb. 248

Seite

Wilski, O. Über die Ableseunsicherheit an ungleichmäßig geteilten Skalen (insbesondere am Rechenschieber). Kl. M. . . . . 451—452

Kinematik

Beyer, R. Neue Wege zur zeichnerischen Behandlung der räumlichen Mechanik. H. . . . . 17—31
— Winkelbeschleunigungspläne der ebenen Kinematik und ihre Anwendung. V. . . . . 424—425
Federhofer, K. Zur Ermittlung des Beschleunigungspoles der ebenen Systembewegung. Kl. M. . . . . 243—244
Flocke, K. A. Geschwindigkeitsermittlung beim Römergetriebe und ähnlichen Getrieben. Kl. M. . . . 240—241
— R. Germar, Die Getriebe für Normdrehzahlen. Bb. . . . . 246—247
— F. G. Altmann, Schraubgetriebe, ihre mögliche und ihre zweckmäßigste Ausbildung. Bb. . . . . 453—454
— W. Vogel. Eingriffsgesetze und analytische Berechnungsgrundlagen des zylindrischen Schneckentriebes. Bb. 454
— E. Buckingham, Stirnräder mit geraden Zähnen. Bb. 454

Mathematik im allgemeinen

Feigl, G. H. v. Mangoldt, Einführung in die höhere Mathematik. Bearb. v. K. Knopp. Bd. I, 5. u. 6. Aufl., Bd. II, 6. Aufl. Bb. . . . . 64—62
Fejér, L. Gestaltliches über die Partialsummen und ihre Mittelwerte bei der Fourierreihe und der Potenzreihe. H. . . . . 80—88
Kleffner, G. H. Dörrie, Triumph der Mathematik. Bb. 393
v. Mises, R. H. Schmidt, Einführung in die Theorie der Wellengleichung. Bb. 245
— H. Hahn, Reelle Funktionen. Bb. . . 327
— S. Bochner, Vorlesungen über Fouriersche Integrale. Bb. 327
— Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete. 2. Bd. Heft 1: O. Veblen, Projektive Relativitätstheorie. Heft 2: T. Rado, On the Problem of Plateau. Bb. 328
— G. Kowalewski, Lehrbuch der höheren Mathematik für Universitäten und Technische Hochschulen, Bd. 1 bis 3. Bb. 393
Meyer zur Capellen, W. Kleine Änderungen des Kerns einer symmetrischen, homogenen, linearen Integralgleichung. Kl. M. . . . . 323—324
Szegö, G. G. Kowalewski, Vorlesungen über allgemeine natürliche Geometrie und Liesche Transformationsgruppen. Bb. 391
— R. Dedekind, Gesammelte mathematische Werke. Hrsg. v. R. Fricke †, E. Noether u. Ö. Ore. 3. Bd. Bb. . 391
— A. Ostrowski, Studien über den Schottkyschen Satz. Bb. . . . . 391—392
Trefftz, E. R. Rothe, Höhere Mathematik für Mathematiker, Physiker und Ingenieure. Teil I, 4. verb. Aufl., Teil IV, 1. Heft. Bb. 391

Seite

Mechanik im allgemeinen

Barth, W. Die Bewegung von Staubteilchen in Kreiselrädern bei Förderung staubführender Medien. V. . . 422—424
Carathéodory, C. Der Schlitten. H. 71—76
Levi-Civita, T. Ergänzende Bemerkungen zum Weierstraßschen Vorbereitungssatz und bedingt-periodische Bewegungen. H. . . . . 112—114
v. Mises, R. A. Föppl †, Vorlesungen über Technische Mechanik. 4. Bd. Dynamik. 8. Aufl. Bb. 453

Meteorologie

Baur, F. V. Bjerknes, J. Bjerknes, H. Solberg, T. Bergeron, Physikalische Hydrodynamik mit Anwendung auf die dynamische Meteorologie. Bb. 325—326
Defant, A. H. Koschmieder, Dynamische Meteorologie. Bb. 325
Fjeldstad, J. E. Windstrom in einem eisbedeckten Meere. H. . . 348—355

Numerisches Rechnen

Pollaczek-Geiringer, H. J. Plaßmann, Tafel der Viertelquadrate. Bb. 248

Optik

v. Mises, R. M. Herzberger, Strahlenoptik. Bb. 61

Persönliches

C. Cranz. W. Lorey. H. Schmehl. W. Prager. N. 64
R. v. Mises 65
L. Henneberg. S. A. Gerschgorin. N. . 250
Weinblum, G. Franz Eisner †. N. 330
L. Lichtenstein †. Ph. Forchheimer †. C. Carathéodory. N. 394
Trefftz, E. Zum 70. Geburtstag Richard Molliers. N. 456
— Hans Reissner 60 Jahre alt. N. . . 456
R. v. Mises. H. Pollaczek-Geiringer. W. Prager. N. 456

Allgemeine Physik

Frank, Ph. A. S. Eddington, Das Weltbild der Physik und ein Versuch seiner philosophischen Deutung. Bb. 62—63
— P. A. M. Dirac, Die Prinzipien der Quantenmechanik. Ins Deutsche übertragen v. W. Bloch. Bb. 63
— W. Gerlach, Über das Wesen physikalischer Erkenntnis und Gesetzmäßigkeit. Bb. 63
v. Mises, R. Ph. Frank, Das Kausalgesetz und seine Grenzen. Bb. . 452—453
— M. Planck, Wege zur physikalischen Erkenntnis. Bb. 453
Noether, F. C. Schaefer, Einführung in die theoretische Physik in drei Bänden. 3. Bd. 1. Teil: Elektrodynamik und Optik. Bb. 246
— H. A. Daynes, Gas Analysis. Bb. . . 328
— P. Debye, Molekülstruktur. Bb. . . 328
— E. Warburg †, Lehrbuch der Experimentalphysik. 23. u. 24., verb. Aufl. Bearb. v. G. Hertz. Bb. 328
— P. A. M. Dirac, Les Principes de la Mécanique Quantique. Bb. 328
v. Simson, Cl. H. Kayser u. H. Konen, Handbuch der Spectroscopie. Bb. . 248

Plastizität s. Festigkeitslehre.

Seite

Schwingungen

Basch, A. Die Berechnung der Gleichgewichtslage von gemessenen Schwingungen auf Grund der Fehlertheorie. Z. . . . . 456—457
Flügge, W. Schwingungen zylindrischer Schalen. V. . . . . 425—427
Hahnkamm, E. Erzwungene Schwingungen reibungsgekoppelter Schwingungssysteme. H. . . . . 183—202
Köhler, R. u. Ramspeck, A. Übertragung von Maschinenschwingungen auf Boden und Gebäude. V. . . . 435
Schuler, M. Die Berechnung der Gleichgewichtslage von gemessenen Schwingungen auf Grund der Fehlertheorie. (Erwiderung.) Z. . . . 457—458

Verschiedenes

Lorey, W. W. Stieda, Johann Albrecht Euler in seinen Briefen 1766—1790. Bb. 246
Noether, F. Der Chemie-Ingenieur. Hrsg. v. A. Eucken u. M. Jakob. Bd. I, 1. Teil. Bb. . . . . 390—391

Vorträge, Versammlungen, Feiern

Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik. N. 64
Deutscher Verein für Versicherungswissenschaft. N. 64
Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik. N. . . . . 249—250
Aerodynamiktagung in Göttingen. N. . 250
Vierter internationaler Kongreß für technische Mechanik in Cambridge. N. . 250
Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik. N. 330
Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik. N. 394

Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik

Auerbach, H. Über die Fehlerwahrscheinlichkeit einer Summe von Dezimalzahlen. Kl. M. . . . . 386—388

Seite

Cramér, H. Ein Grenzproblem in der Spieltheorie. H. . . . . 76—79
Gebelein, H. Die Bedingungen, unter denen statistische Prozesse zu universellen Verteilungsgesetzen führen. V. 430—432
Hadamard, J. u. M. Fréchet. Sur les probabilités discontinues des événements „en chaîne". H. . . . . 92—97
Khintchine, A. Zur mathematischen Begründung der statistischen Mechanik. H. . . . . 101—103
Lorey, W. H. Kellerer, Mathematische Methoden in der Eisenbahnstatistik. Bb. 245
— P. S. de Laplace, Philosophischer Versuch über die Wahrscheinlichkeit. Hrsg. v. R. v. Mises. Mit Anm. v. H. Pollaczek-Geiringer. Bb. . . . 392
v. Mises, R. P. Jordan, Statistische Mechanik auf quantentheoretischer Grundlage. Bb. 453
Pollaczek-Geiringer, H. Korrelationsmessung auf Grund der Summenfunktion. H. . . . . 121—124
Schmidt, E. Über die Charlier-Jordansche Entwicklung einer willkürlichen Funktion nach der Poissonschen Funktion und ihren Ableitungen. H. 139—142
Schulz, G. Über Markoffsche Ketten höherer Ordnung. H. . . . . 235—238
Willers, Fr. A. Abschätzungen an Verteilungen mit nach oben konkaven Summenkurven. H. . . . . 380—384

Wärmelehre

v. Laue, M. Thermodynamische Schwankungen. H. . . . . 106—112
Medici, M. Beitrag zur thermodynamischen Berechnung der Schornsteine. H. 409—415
Noether F. H. Gröber u. S. Erk Die Grundgesetze der Wärmeübertragung. Bb. 246
Pólya, G. Qualitatives über Wärmeausgleich. H. . . . . 125—128
Schwarz, C. Zur rechnerischen Behandlung der Erstarrungsvorgänge beim Gießen von Metallen. H. . . . 202—223

C. Buchbesprechungen

(Bb. = Buchbesprechung bzw. Titelanführung des Buches. Der Name des Referenten ist in Klammern beigefügt.)

Seite

Abraham. Theorie der Elektrizität. Neubearb. v. R. Becker. Bd. I Einführung in die Maxwellsche Theorie der Elektrizität. 9. Aufl. Bb. (Noether) 61
Altmann, F. G. Schraubgetriebe, ihre mögliche und ihre zweckmäßigste Ausbildung. Bb. (Flocke) 453—454
Barthel, E. Einführung in die Polargeometrie. Bb. 249
Baumann, O. s. E. Suter †. . . . 389
Baur, F. Rechnerische und mathematisch-statistische Hilfsmittel des Meteorologen. Bb. 394
Becker, R. s. Abraham 61
Behrens, W.-U. Mathematische Methoden für Versuchsansteller. Bb. . 455
Bergeron, T. s. V. Bjerknes 249, 325—326
Berichte aus dem Laboratorium für Verbrennungskraftmaschinen der Technischen Hochschule Stuttgart. Heft 2. Bb. 329
Betz, A. s. L. Prandtl 244
Beyer, K. Die Statik im Eisenbetonbau. 2. Aufl. 1. Bd. Bb. 455
Bickley, W. G. s. G. Temple. Bb. 455
Bieberbach, L. Differentialgeometrie. Bb. 249
— Einleitung in die höhere Geometrie. Bb. 393
Bjerknes, J. s. V. Bjerknes 249, 325—326
Bjerknes, V., Bjerknes, J., Solberg, H. u. Bergeron, T. Physikalische Hydrodynamik mit Anwendung auf die dynamische Meteorologie. Bb. (Baur) . . . . 249, 325—326
Bjerknes, V., C. A. Bjerknes, sein Leben u. seine Arbeit. Ins Deutsche übertragen v. Else Wegener-Köppen. Bb. 249
Blasius, H. Mechanik. 1. Teil: Statik. Bb. 63
— 2. Teil: Elastizität u. Festigkeit. Bb. 455
Bleich, F. Stahlhochbauten. 1. Bd. Bb. (Ratzersdorfer) 389
— Stahlhochbauten. 2. Bd. Bb. . . . 394
Bloch, W. s. Dirac 63
Bochner, S. Vorlesungen über Fouriersche Integrale. Bb. (Mises) . . 327
Böttcher, K. Versuche über die Spannungsverteilung im Zughaken. Bb. (Ratzersdorfer) 390
Brötz, O. s. G. Scharrer 329
Bruns, H. W. Über den Ursprung der Tatsache, die dem großen Fermatschen Theorem zugrunde liegt. Bb. . 328
Buckingham, E. Stirnräder mit geraden Zähnen. Dtsch. Bearb. v. G. Olah. Bb. (Flocke) 454
Bulletin Geotechnical Committee Government Railways of Japan. Bb. 249
Busemann, A. s. A. Föppl † . . . 329, 453

Seite

Campini, E. Construzioni Idrauliche e Idraulica Tecnica. Bb. (Neményi) . . . . . 247—248
Cohn-Vossen, S. s. D. Hilbert . 244—245
Czopowski, H. Statyka Analityczna. Bb. 329
Daynes, H. A. Gas Analysis. Bb. (Noether) 328
Debye, P. s. Molekülstruktur . . . 328
— s. a. Leipziger Vorträge 455
Dedekind, R. Gesammelte mathematische Werke. Hrsg. v. R. Fricke †, E. Noether u. Ö. Ore. 3. Bd. Bb. (Szegö) 391
Der Chemie-Ingenieur. Hrsg. v. A. Eucken u. M. Jakob. Bd. I, Physikalische Arbeitsprozesse des Betriebes. 1. Teil. Bb. (Noether) 249, 390—391
Die Elemente von Euklid. Übers. u. hrsg. von Cl. Thaer. Bb. 455
Diesselhorst, H. s. Eddington . 62—63
Dingler, H. Die Grundlagen der Geometrie. Bb. 455
Dirac, P. A. M. Die Prinzipien der Quantenmechanik. Ins Deutsche übertragen v. Werner Bloch. Bb. (Frank) 63
— Les principes de la mécanique quantique. Bb. (Noether) 328
Dörrie, H. Triumph der Mathematik. Bb. (Kleffner) 64, 393
Eddington, A. S. Das Weltbild der Physik und ein Versuch seiner philosophischen Deutung. Übers. v. Marie Freifrau Rausch v. Traubenberg u. H. Diesselhorst. Bb. (Frank) . . . 62—63
Eggert, O. s. Handbuch 327
Ehrenberg, J. s. H. Krey 247
Ekstrom, J.-E. Studien über dünne Schalen. Bb. 455
Elwitz, E. Der zweistielige Stockwerkrahmen. Bb. (Ratzersdorfer) . 390
Emde, F. s. Vierstellige Tafeln . . . 328
Enriques, F. Gli elementi d'Euclide e la critica antica e moderna. Bb. 329
Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete. 2. Bd. Heft 1: O. Veblen, Projektive Relativitätstheorie. Heft 2: A. Rado, On the problem of plateau. Bb. (Mises) 328
— 3. Heft: A. Kolmogoroff, Grundbegriffe der Wahrscheinlichkeitsrechnung. 4. Heft: A. Khintchine, Asymptotische Gesetze der Wahrscheinlichkeitsrechnung. 5. Heft: C. C. MacDuffee, The Theory of Matrices. Bb. 455
Erk, S. s. H. Gröber 246
Eucken, A. s. Der Chemie-Ingenieur. 249, 390—391
Fanta, E. Die Betriebsgrundlagen der Lebensversicherung. Bb. 249
Feigl, G. s. Jahrbuch 63, 249, 455
Felgentraeger, W. Feine Waagen, Wägungen u. Gewichte. Bb. (Schmehl) 248

	Seite
Fels Ritt, J. Differential equations from the algebraic standpoint. Bb.	329
de Fermat, Pierre. Bemerkungen zu Diophant. Aus dem Lateinischen übers. u. m. Anm. hrsg. v. Max Miller. Bb.	249
Föppl, A. †. Vorlesungen über Technische Mechanik. 4. Bd.: Dynamik. 8. Aufl. Bearb. v. A. Busemann, L. Föppl u. O. Föppl. Bb. (Mises)	329, 453
Föppl, L. Aufgaben aus Technischer Mechanik. Oberstufe. Bb.	64
— s. a. A. Föppl †	329, 453
Föppl, O. s. A. Föppl †	329, 453
Frank, Ph. Das Kausalgesetz und seine Grenzen. Bb. (Mises)	452—453
Fricke, R. s. R. Dedekind	391
Gerlach, W. Über das Wesen physikalischer Erkenntnis und Gesetzmäßigkeit. Bb. (Frank)	63
Germar, R. Die Getriebe für Normdrehzahlen. Bb. (Flocke)	63, 246—247
Grodzinski, P. u. Polster, H. Getriebelehre. Bd. I. Bb.	393
Grodzinski, P. Getriebelehre. Bd. II. Bb.	393
Gröber, H. u. S. Erk. Die Grundgesetze der Wärmeübertragung. Bb. (Noether)	246
Haack, W. s. R. Haußner	393
Hahn, H. Reelle Funktionen. I. Teil. Bb. (Mises)	64, 327
Handbuch der Experimentalphysik. Hrsg. v. W. Wien † u. F. Harms unt. Mitarb. v. H. Lenz. Bd. 4: Hydro- und Aerodynamik. 4. Teil. Bb.	249
Handbuch der Vermessungskunde v. weil. W. Jordan. C. Reinhertz. 2. Bd. 2. Halbbd. bearb. v. O. Eggert. 9. erw. Aufl. Bb. (Schmehl)	327
Harms, F. s. Handbuch	249
Hasse, H. Höhere Algebra. 1. Lineare Gleichungen. 2. verb. Aufl. Bb.	393
Haupt, O. s. F. Klein	329
Häusler, F. s. E. Suter †	389
Haußner, R. u. Haack, W. Darstellende Geometrie. 4. Teil. Bb.	393
Hawelka, R. s. Vierstellige Tafeln	328
Hayashi, K. Tafeln für die Differenzenrechnung sowie für die Hyperbel-, Besselschen, elliptischen und anderen Funktionen. Bb. (Mises)	244
Hertz, G. s. E. Warburg †	328
Herzberger, M. Strahlenoptik. Bb. (Mises)	61
Heumann, F. Verhalten keramischer Werkstoffe bei Zugdruck-Dauerbeanspruchung. Bb.	328
Hilbert, D. u. Cohn-Vossen, S. Anschauliche Geometrie. Bb. (Mises)	244—245
Hoheisel, G. Aufgabensammlung zu den gewöhnlichen und partiellen Differentialgleichungen. Bb.	64
Hopf, L. Einführung in die Differentialgleichungen der Physik. Bb.	329
Hopfner, F. Physikalische Geodäsie. Bb. (Schmehl)	64, 326
Iguchi, S. Eine Lösung für die Berechnung der biegsamen rechteckigen Platten. Bb.	455
Jahrbuch des Forschungs-Instituts der Allgemeinen Elektricitäts-Gesellschaft 3. Bd. 1931/32. Bb.	394
Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik. Hrsg. v. d. Preuß. Akademie d. Wissenschaften. Schriftleiter G. Feigl. Bb.	63, 249, 455
Jakob, M. s. Der Chemie-Ingenieur	249, 390—391
Jarosch, J. s. W. Lietzmann	329
Jordan, P. Statistische Mechanik auf quantentheoretischer Grundlage. Bb. (Mises)	249, 453
Jordan, W. s. Handbuch	327
Kann, F. Der Momentenausgleich durchlaufender Traggebilde im Stahlbau. Bb. (Ratzersdorfer)	389
Kayser, H. u. Konen, H. Handbuch der Spectroscopie. Bb. (v. Simson)	63, 248
Kellerer, H. Mathematische Methoden in der Eisenbahnstatistik. Bb. (Lorey)	245
Khintchine, A. s. Ergebnisse	455
Kiekenbusch, H. Die Werkzeugmaschine unter Last. Bb.	329
Klein, F. Vorlesungen über die hypergeometrische Funktion. Ausgearb. v. E. Ritter, hrsg. u. m. Anm. versehen v. O. Haupt. Bb.	329
Knopp, K. s. Mangoldt	61—62
Körner, K. s. A. Schiebel †	329
Kolmogoroff, A. s. Ergebnisse	455
Konen, H. s. Kayser	63, 248
Koschmieder, H. Dynamische Meteorologie. Bb. (Defant)	325
Kowalewski, G. Vorlesungen über allgemeine natürliche Geometrie und Liesche Transformationsgruppen. Bb. (Szegö)	391
— Lehrbuch der höheren Mathematik. Bd. 1—3. Bb. (Mises)	393
— Interpolation und genäherte Quadratur. Bb. (Mises)	452
— Integrationsmethoden der Lieschen Theorie. Bb.	455
Krey, H. †. Erddruck, Erdwiderstand und Tragfähigkeit des Baugrundes. 4. erw. Aufl. v. J. Ehrenberg. Bb. (Neményi)	247
Kruppa, E. s. Technische Übungsaufgaben	64, 248
Kuntze, W. Kohäsionsfestigkeit. Bb.	249
de Laplace, P. S. Philosophischer Versuch über die Wahrscheinlichkeit. Hrsg. v. R. v. Mises. Mit Anm. v. H. Pollaczek-Geiringer. Bb. (Lorey)	392
Lawaczek, F. Turbinen und Pumpen. Bb.	63
Leipziger Vorträge 1933. Magnetismus. Hrsg. v. P. Debye. Bb.	455
Lense, J. Reihenentwicklungen in der mathematischen Physik. Bb.	393
Lenz, H. s. Handbuch	249
Lenz. Die Rechen- und Buchungsmaschinen. 3. Aufl. Bb.	329
Levi-Civita, T. Caractéristiques des systèmes différentiels et propagation des ondes. Bb.	64
Lichtenstein, L. Gleichgewichtsfiguren rotierender Flüssigkeiten. Bb.	455
Lietzmann, W. u. Jarosch, J. Geometrie. Bb.	329
Luftfahrtforschung. Berichte. Bd. X Nr. 2. Bb.	455
MacDuffee, C. C. s. Ergebnisse	455

	Seite
H v. Mangoldt's Einführung in die höhere Mathematik. Bearb. v. K. Knopp. Bd. I, 5. u. 6. Aufl., Bd. II 6. Aufl. Bb. (Feigl)	61—62
March, A. Einführung in die moderne Atomphysik. Bb.	249
Miller, Max s. Pierre de Fermat	249
v. Miller, O. Erinnerungen an die Internationale Elektrizitäts-Ausstellung im Glaspalast zu München im Jahre 1882. Bb.	249
v. Mises, R. Fluglehre. 4. Aufl. Bb. (Mises)	453
— s. a. P. S. de Laplace	392
Mitteilungen des Hydraulischen Instituts der Technischen Hochschule München. Hrsg. v. D. Thoma. Bb.	63, 329
Molekülstruktur. Leipziger Vorträge 1931. Hrsg. v. P. Debye. Bb. (Noether)	328
Moore, R. L. Foundations of point set theory. Bb.	329
Müller, W. Einführung in die Theorie der zähen Flüssigkeiten. Bb. (Mises)	244
Neményi, P. Wasserbauliche Strömungslehre. Bb.	455
Nikuradse, J. Strömungsgesetze in rauhen Rohren. Bb.	329
Noether, E. s. R. Dedekind	391
Olah, G. s. E. Buckingham	454
Oltay, K. Relative Schwerkraftmessungen zwischen Budapest und Wien. Bb.	328
Ore, Ö. s. R. Dedekind	391
Oschatz, H. Gesetzmäßigkeiten des Dauerbruches und Wege zur Steigerung der Dauerhaltbarkeit. Bb.	329
Ostrowski, A. Studien über den Schottkyschen Satz. Bb. (Szegö)	392
Perron, O. Algebra. II: Theorie der algebraischen Gleichungen. 2. verb. Aufl. Bb. (Mises)	327
Pilizotti, K. Lösungen zu den Aufgaben der analytischen Geometrie der Ebene. Bb.	329
— Lösungen zu den Aufgaben der Geometrie. Bb.	393
— Lösungen zu den Aufgaben der Sphärischen Trigonometrie und Analytischen Geometrie der Ebene. Bb.	394
Pistolesi, E. Aerodinamica. Bb. (Mises)	327
Planck, M. Wege zur physikalischen Erkenntnis. Bb. (Mises)	329
Plaßmann, J. s. Tafel der Viertelquadrate	248
Pollaczek-Geiringer, H. s. P. S. de Laplace	392
Polster, H. s. P. Grodzinski	393
Popoff, K. Das Hauptproblem der äußeren Ballistik im Lichte der modernen Mathematik. Bb. (Mises)	63, 327—328
Prandtl, L. u. Betz, A. Ergebnisse der Aerodynamischen Versuchsanstalt zu Göttingen. Bb. (Mises)	244
Quittner-Bertolasi, E. Das Verhältnis von Trend und Konjunkturzyklen. Bb.	393
Rado, T. s. Ergebnisse	328
Rausch v. Traubenberg, Marie. Freifrau s. Eddington	62—63
Reinhertz, C. s. Handbuch	327

	Seite
Rendiconti del Seminario Matematico e Fisico di Milano. Bb. (Bieberbach)	392—393
Rezelman, J. Les machines électriques et la prédetermination de leur puissance spécifique maximum. Bb. (Noether)	328
Riebesell, P. Mathematische Statistik und Biometrik. Bb.	63
Ritter, E. s. F. Klein	329
Rothe, R. Höhere Mathematik für Mathematiker, Physiker und Ingenieure. Teil I, 4. Aufl., Teil IV, 1. Heft. Bb. (Trefftz)	249, 391
— Teil IV, 2. Heft. Bb.	455
Rühl, D. Berechnung gegliederter Knickstäbe. Bb. (Ratzersdorfer)	64, 390
Sänger, E. Raketen-Flugtechnik. Bb.	329
Schaefer, Cl. Einführung in die theoretische Physik in drei Bänden. 3. Bd. 1. Teil: Elektrodynamik und Optik. Bb. (Noether)	64, 246
Scharrer, G. u. Brötz, O. Gebäudeschwingungen. Bb.	329
Schiebel, A. †. Die Gleitlager. Bearb. v. K. Körner. Bb.	329
Schmidt, H. Einführung in die Theorie der Wellengleichung. Bb. (Mises)	244
Schrödinger, E. Mémoires sur la Mécanique Ondulatoire. Aus dem Deutschen übers. v. A. Proca. Bb.	393
Solberg, H. s. V. Bjerknes	249, 325—326
Soldan, W. Über Geschwindigkeitsformeln. Bb. (Mises)	244
Spannhake, W. Kreiselräder als Pumpen und Turbinen. 1. Bd.: Grundlagen und Grundzüge. Bb. (Mises)	245
Staedel, W. Dauerfestigkeit von Schrauben. Bb.	
Stieber, W. Das Schwimmlager. Bb. (Körner)	329 391
Stieda, W. Johann Albrecht Euler in seinen Briefen 1766—1790. Bb. (Lorey)	246
Stone, M. H. Linear Transformations in Hilbert Space. Bb.	393
Suter, E. †. Die Methode der Festpunkte. 2. verb. Aufl. bearb. v. O. Baumann u. F. Häusler. Bb. (Ratzersdorfer)	389
Tafel der Viertelquadrate aller Zahlen von 1 bis 20009. Zusammengestellt von J. Plaßmann. Bb. (Pollaczek-Geiringer)	248
Technische Übungsaufgaben für darstellende Geometrie hrsg. v. E. Kruppa. Bb. (Pollaczek-Geiringer)	64, 248
Teichmann, A. s. K. Thalau	248, 389
Temple, G. u. W. G. Bickley, Rayleigh's Principle and its Appiications to Edgineering. Bb.	455
Thaer, Cl. s. Die Elemente von Euklid	455
Thalau, K. u. Teichmann, A. Aufgaben aus der Flugzeugstatistik. Bb. (Ratzersdorfer)	248, 389
Thoma, D. s. Mitteilungen	63, 329
Timerding, H. Aufgabensammlung zur projektiven Geometrie. Bb.	249
Transactions of the American Society of Mechanical Engineers. 1932. Vol. 54. Bb.	393

	Seite
Tropfke, J. Geschichte der Elementar-Mathematik. 2. Bd.: Allgemeine Arithmetik. 3. verb. Aufl. Bb. . .	329
Unold, G. Die praktische Berechnung der Stahlskelettrahmen. Bb. (Ratzersdorfer)	390
Veblen, O. s. Ergebnisse	328
Vierstellige Tafeln der Kreis- und Hyperbelfunktionen sowie ihrer Umkehrfunktionen im Komplexen. Berechn. u. erl. v. R. Hawelka. hrsg. v. F. Emde. Bb.	328
Vogel, W. Eingriffsgesetze und analytische Berechnungsgrundlagen des zylindrischen Schneckentriebes. Bb. (Flocke)	329, 454
Vogtherr, K. Das Problem der Gleichzeitigkeit. Bb.	329
Walsh, C. A. An attempted proof of Fermat's last Theorem by a new method. Bb.	64
Warburg, E. †. Lehrbuch der Experimentalphysik für Studierende. 23. u. 24. Aufl. Bearb. v. G. Hertz. Bb. (Noether)	328
Wegener-Köppen, E. s. V. Bjerknes	249
Westphal, W. H. Physik. Bb. . .	64
Wien, W. † s. Handbuch	249
Zschimmer, E. Philosophie der Technik. Bb.	455